

Tabellen in L^AT_EX

ich

11. November 2008

Grundstruktur einer Tabelle

```
\begin{tabular}{Formatanweisung...}

Zeile 1 Spalte 1 & Zeile 1 Spalte 2 & ... & \\
Zeile 2 Spalte 1 & Zeile 2 Spalte 2 & ... & \\
Zeile 3 Spalte 1 & Zeile 2 Spalte 2 & ... & \\

\end{tabular}
```

Die Formatanweisung sagt, wie der Inhalt der Tabellen-Zellen aussieht:

l Linksbündig,

r Rechtsbündig,

c Zentriert,

p{2cm} Eine Textbox mit 2cm Breite,

| Vertikale Linie (keine Extra-Spalte!)

@{\hspace*{5mm}} Hier ist immer 5mm Platz.

Mit dem Kommando `\hline` wird eine horizontale Linie erzeugt, mit `cline{1-2}` eine Linie nur von der 1. bis zur 2. Spalte.

Beispiele:

```
\begin{tabular}{lcr} % links - mitte - rechts
Erste Zeile, die erste Spalte & Hier ist die Mitte & Der rechte Rand \\
2.1 & 2.2 & 2.3 \\
3. Zeile, 1. Spalte & 3. Zeile, 2. Spalte & 3. Zeile, 3. Spalte \\
\end{tabular}
```

Erste Zeile, die erste Spalte	Hier ist die Mitte	Der rechte Rand
2.1	2.2	2.3
3. Zeile, 1. Spalte	3. Zeile, 2. Spalte	3. Zeile, 3. Spalte

```

\begin{tabular}{|c||c|c|} % mitte - mitte - mitte jeweils mit Rand
\hline % Oberste Linie, noch vor der ersten Spalte
\bf Tabelle 1 & \bf Beschreibung & \bf Preis\\ \hline \hline
Erste Zeile, die erste Spalte & Hier ist die Mitte & Der rechte Rand\\
\hline % Zwischen Zeile 2 und 3
2.1 & 2.2 & 2.3\\
\hline % Zwischen Zeile 3 und 4
3. Zeile, 1. Spalte & 3. Zeile, 2. Spalte & 3. Zeile, 3. Spalte\\
\hline % Letzte Linie am Boden der Tabelle
\end{tabular}

```

Tabelle 1	Beschreibung	Preis
Erste Zeile, die erste Spalte	Hier ist die Mitte	Der rechte Rand
2.1	2.2	2.3
3. Zeile, 1. Spalte	3. Zeile, 2. Spalte	3. Zeile, 3. Spalte

Vom Standardformat abweichen: Der Befehl

```
\multicolumn{Anzahl Spalten}{Format}{Zellentext...}
```

erlaubt es, für eine bestimmte Anzahl Zellen von der Standardformatierung abzuweichen.

1	2	3
3.1215	4	
5	6	7